

أولاً: الأبحاث العلمية المميزة والحاصلة على مكافأة النشر العلمي لعام ٢٠١٧

م	اسم البحث باللغة العربية	اسم البحث باللغة الإنجليزية	اسم الباحث	القسم العلمي	إسم المجلة	مكان النشر
١	تقنية تحديد مكان العطل في خطوط نقل القدرة ثنائية الدائرة باستخدام قياسات غير متزامنة ودون الاعتماد على ثوابت الخط	Unsynchronized Fault-Location Technique for Double- Circuit Transmission Systems Independent of Line Parameters	أ.د/ عبد المقصود إبراهيم تغلب أ.د/ تامر أمين كوادي د/ ناجي إبراهيم القلشي م / وجدي محمود خاطر	الهندسة الكهربية	IEEE Transaction on Power Delivery	٢٠١ ٧
٢	نمذجة مخرات توربينية رياح تحت تأثير طبقة جداريه للغلاف الجوي متراصفة حراريا	Modeling of Wind Turbine Wakes Under Thermally – Stratified Atmospheric Boundary Layer	د/ على محمد على عبد السلام أ.د/ وجيه أحمد العسكري د/ إسماعيل محمد صقر م / محمد رفعت أبو حجازي	القوى الميكانيكية	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics	٢٠١ ٧

٢٠١ ٧	Structural and Engineering Mechanics	الهندسة المدنية	أ.د/ يسري بيومي إبراهيم شاهين د/ أشرف محمد محمود د/ هالة محمد رفعت	Structural Performance of ribbed Ferrocement Plates reinforced with composite materials	الأداء الإنشائي للألواح الفيروسيمنتية المدعمة بالأعصاب و مواد مركبة	٣
٢٠١ ٧	Journal of Materials in Civil Engineering	الهندسة المدنية	أ.د/ يسري بيومي إبراهيم شاهين أ.د/ أحمد عبد الحميد حمادة د/ سعيد ذو الفقار د/ منى أحمد السيسى	Multiresponse Optimization of Postfire Residual Properties of Fiber-Reinforced High-Performance Concrete	تحقيق الدرجة المثلى من الاستجابة المتعددة لخواص بقايا حرق الخرسانة الليفية عالية الأداء	٤
٢٠١ ٧	Electric Power Systems Research	الهندسة الكهربائية	د/ عمرو محمد محمد عبد الهادي د/ محمد إبراهيم	Calculation of electric field and partial discharge activity reduction for covered conductor/ high voltage insulator systems	حساب المجال الكهربائي وتقليل نشاط التفريغ الجزئي على أنظمة الموصلات الهوائية المغطاة	٥

٢٠١ ٧	Magazine of Concrete Research	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	أ.د/ محمد فتوح عبد الحميد د/ متولي عبد الله عبد العاطي د/ مريم فاروق غازي	Optimisation of adhesive anchors in concrete by desirability function	تحقيق العوامل المثلى لعملية لصق الأسياخ الصلب داخل الخرسانة باستخدام طريقة القبول الإجمالي	٦
٢٠١ ٧	Energy	هندسة القوى الميكانيكية	د/ أشرف أمين حسين الترحي د/ حمدي قطب مصطفى د/ سامي محمد البحيري م/ مصطفى إبراهيم الشافعي	Performance Evaluation of Industrial Glass Furnace Regenerator	تقييم أداء وحدة استرجاع حراري لفرن صناعي يستخدم لإنتاج الزجاج	٧
٢٠١ ٧	International Transactions on Electrical Energy Systems	الهندسة الكهربائية	د/ عرفة سيد محمد منصور د/ عمرو محمد عبد الهادي د/ محمد عزت إبراهيم	Mitigation of Lightning Overvoltage in Gas Insulated Substations Concerning Ferromagnetic Ring Effect	تقليل الجهد الزائد في المحطات المعزولة بالغاز مع مراعاة تأثير حلقة مغناطيسية	٨

٢٠١ ٧	IEEE Transactions on industrial electronics	الهندسة الكهربية	أ.د/ علوي عيسى الخولي أ.د / إيهاب حلمي بيومي د/ أحمد فتحي عبده م/ هاني عبد المنعم حامد	Frequency Adaptive CDSC-PLL Using Axis Drift Control Under Adverse Grid Condition	التردد المكيف باستخدام محور الانجراف للتحكم تحت ظروف الشبكة العكسي	٩
٢٠١ ٧	Journal of Materials Science	العلوم الأساسية	د/ شهاب عبد العال منصور أ.د / محمد فتحي قطاطة د/ اشرف سعيد فرحة	Structural, optical, and magnetic study of dilute magnetic semiconducting Co – doped ZnO nanocrystals synthesized using polymer- pyrolysis route	دراسة هيكلية وبصرية ومغناطيسية لبلورات أشباه الموصلات المغناطيسية المخففة من أكسيد الزنك الناوتمتري المطعم بالكوبلت والمحضرة بطريقة تفكك البوليمرات	١ ٠
٢٠١ ٧	ACI Materials Journal	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	أ.د/ محمد فتوح عبد الحميد د / مريم فاروق غازي د/ متولي عبد الله عبد العاطي	Optimization of Geopolymer Concrete by Principal Component Analysis	تحقيق العوامل المثلى للخرسانة الجيوبولمرية بطريقة تحليل المركبات الأساسية	١ ١

٢٠١ ٧	International Journal of Electrical Power and Energy Systems	الهندسة الكهربية	أ.د/ صبحى محمد فراج د/ رجب عبد العزيز السحيمي م / عبدالله محمد	A novel adequate bi-level reactive power planning strategy	إستراتيجية جديدة مناسبة ثانية المستوى لتخطيط القدرة الغير فعالة	١ ٢
٢٠١ ٧	IEEE Systems Journal	الهندسة الكهربية	أ.د/ صبحى محمد فراج د/ رجب عبد العزيز السحيمي م / عبدالله محمد شاهين	Integrated Strategies of Backtracking Search Optimizer for Solving Power Dispatch Problem	إستراتيجيات متكاملة من محسن بحث التراجع لحل مشكلة السريان الأمثل للقدرة غير الفعالة	١ ٣
٢٠١ ٧	Journal of thermal analysis and calorimetry	العلوم الأساسية الهندسية	د/ سحر علي سعد محمود أ.د./ أنور عبد الرحمن حجازي أ.م.د./ محمد التابعي محمد د./ قاسم السيد راضي	Synthesis and characterization of bismuth phosphate nanoparticle in glass matrix	تحضير وتوصيف الجسيمات النانومترية للبرموث فوسفات في مصفوفة الزجاج	١ ٤

٢٠١ ٧	International Journal of Heat and Mass Transfer	قسم هندسة القوى الميكانيكية	أ.د/ فتحى محمد محفوظ أ.د/ قاسم المدلل	Heat Transfer from a heated non –rotating cylinder performing circular motion in a uniform stream .	انتقال الحرارة من اسطوانة ساخنة وتتحرك في مسار دائري خلال انسياب منتظم	١ ٥
٢٠١ ٧	Energy and Building	قسم هندسة القوى الميكانيكية	أ.د/ محمد عبد العزيز حسن أ.د/ صبيح محمد عيسى سليم	Effects of the geometrical and Operational Parameters and alternative outer cover materials on the performance of solar chimney used for natural ventilation	أثار العوامل الهندسية والتشغيلية ومواد الغطاء البديلة على أداء مدخنة شمسية تستخدم للتهوية الطبيعية	١ ٦
٢٠١ ٧	Energy	قسم هندسة القوى الميكانيكية	د/ إسماعيل محمد صقر أ.د/ وجيه أحمد العسكري د/ على محمد على عبد السلام	Effect of Electrodes Separator – type on Hydrogen production using solar energy	تأثير نوع الفاصل بين الأقطاب على إنتاج الهيدروجين باستخدام الطاقة الشمسية	١ ٧

٢٠١ ٧	IEEE SENSORS JOURNAL	الهندسة الكهربية	د/ عمرو محمد محمد عبد الهادي د/ محمد عزت إبراهيم	Differential Reconstruction Method for Power Frequency AC Current Measurement Using Rogowski Coil	طريقة إعادة البناء التفاضلي لقياس التيار المتردد باستخدام ملف روجوسكي	١ ٨
٢٠١ ٧	IET POWER ELECTRONNICS	الهندسة الكهربية	د/ هيثم زكي عزازي د/ سعيد دراز	Current Limiting Soft Starter for three phase Induction Motor Drive System using PWM AC Chopper	الحد من تيار البدء الناعم لنظام تسيير محرك حتى ثلاثي الأوجه باستخدام تغيير عرض النبضة لمقطع التيار المتردد	١ ٩
٢٠١ ٧	Journal of Renewable and Sustainable Energy	الهندسة الكهربية	د/ هيثم زكي عزازي أ.د/ شكري شكرا لله د/ دينا شعبان عشبية	Parameter estimation of a photovoltaic array using direct search optimization algorithm	حساب معاملات مصفوفة الخلايا الفوتوضوئية باستخدام خوارزم الطريقة المباشرة المثلى	٢ ٠

**ثانيا الأبحاث العلمية التي تم تسجيلها ورقيا ومن خلال قاعدة البيانات
المخصصة لذلك على موقع (M.I.S) بشبكة الإنترنت لعام ٢٠١٧ .**

م	اسم الباحث	اسم البحث باللغة الإنجليزية	اسم البحث باللغة العربية	القسم العلمي
1	م/ سارة محمد نصر عبد المقصود	A chaos-based evolutionary algorithm for general nonlinear programming problems	خوارزمية تطويرية مبنية علي نظرية الفوضى لمشاكل البرمجة غير الخطية	العلوم الأساسية الهندسية
٢	د/ مها عبد البلسط توني	Kinetic modeling of diesel oil wastewater degradation using photo-fenton process	نموذج رياضي لدراسة حركية التفاعل الكيميائي لمعالجة المياه الملوثة بزيوت الديزل باستخدام تقنية الفوتوفنتون	العلوم الأساسية الهندسية
٣	أ.د/ أحمد صبري محمود حجازي	Feasibility of using vapor compression refrigeration system for cooling steam plant condenser	جدوى استخدام نظام التبريد بالضغط البخاري لتبريد مكثف محطة الطاقة البخارية	هندسة القوى الميكانيكية
4	د/ سامي محمد البحيري	Numerical and Experimental Investigation of the flow field around finite Cylinders placed on a flat Wall: the Effect of free-End shape	دراسة نظرية ومعملية للسريان حول اسطوانة محدودة الطول موضوعة علي سطح مستوي: تأثير شكل النهاية	هندسة القوى الميكانيكية

	الحررة			
هندسة القوى الميكانيكية	السريان ثنائي الطور من غاز وجسيمات صلبة خلال ناشر هوائي رأسي	Gas-Solid Two-phase Flow through Pneumatic Vertical Diffuser	د/ سامي محمد البحيري	٥
هندسة القوى الميكانيكية	تقييم أداء مسترجع فرن زجاج صناعي	Performance evaluation of industrial glass furnace regenerator	د/ سامي محمد البحيري	٦
هندسة القوى الميكانيكية	سلوك سريان اضطرابي لغاز محمل بجسيمات صلبة هابط خلال أنبوب ذات اتساع مفاجئ	Behavior of Downward Turbulent Gas-Solid Flow through Sudden Expansion Pipe	د/ سامي محمد البحيري	٧
هندسة القوى الميكانيكية	التنبؤ بالانخفاض في الضغط في ناقل هوائي رأسي	Prediction of pressure drop in vertical pneumatic conveyors	د/ سامي محمد البحيري	8
هندسة القوى الميكانيكية	تحليل عددي للسريان الاضطرابي في المضخات الطاردة المركزية	Numerical Analysis of Turbulent Flow in Centrifugal Pump	د/ سامي محمد البحيري	٩
هندسة القوى الميكانيكية	أداء نواشر رأسية يتدفق بها غاز محمل بجسيمات صلبة: دراسات عملية وعددية	Performance of Vertical Diffusers Carrying Gas-Solid Flow: Experimental and Numerical Studies	د/ سامي محمد البحيري	١٠
الهندسة الكهربائية	تقنية تحديد مكان العطل في خطوط نقل القدرة ثنائية الدائرة باستخدام قياسات غير متزامنة وذن الاعتماد على ثوابت الخط	Unsynchronized Fault-Location Technique for Double- Circuit Transmission Systems Independent of Line Parameters	أ.د/ عبد المقصود إبراهيم تعلق	١١
هندسة القوى الميكانيكية	نمذجة مخبرات توربينة رياح تحت تأثير طبقة جدارية للغلاف الجوي مترا صفة حراريا	Modeling of wind turbine wakes under thermally-stratified atmospheric boundary layer	د. / علي محمد علي عبد السلام	١١

الهندسة المعمارية	التحكم في آلية النمو العمراني كمدخل لتحقيق التنمية المستدامة في المدن الجديدة		ا.د/ محمود أمين علي سليمان	12
الهندسة المعمارية	تقييم ما بعد الاستخدام لوظائف الفراغات العمرانية في المباني التعليمية بناء على خبرة المستخدمين		د./ سلوى مصطفى السيد شحاتة	13
الهندسة المعمارية	منخفض القطارة كمدخل للتنمية المتكاملة لمنطقة شمال الصحراء الغربية		د./ أسماء مصطفى الشامي	14
الهندسة المعمارية	تقييم أداء كفاءة الطاقة للموارد الغير تقليدية والمعاد تدويرها في المنشآت الخفيفة		د./ محمد عادل شبل عبد الغفار	15
هندسة القوي الميكانيكية	تحسين أداء الخلايا الكهروضوئية باستخدام المواد متغيرة الطور النقية والمركبة - تجارب واتزان الطاقة العابرة	Improving the performance of photovoltaic cells using pure and combined phase change materials- Experiments and transient energy balance	د./ مصطفى محمد جاد الرب	16
الهندسة الكهربائية	التصميم والتحكم وتحليل أداء مغير تيار مستمر - تيار مستمر لنظام طاقة شمسية معزول	Design , control and performance analysis of Dc- Dc boost converter for stand- Alone Pv sylem	د/ هبة عبد الحميد خطاب	17
الهندسة الكهربائية	تركيب مصفوفات الخلايا الفتولتوضوئية غير معد	Installation of photovoltaic arrays throughout Egypt	د/ هبة عبد الحميد خطاب	18
الهندسة الكهربائية	دمج حاكم بوس كلست مع مقدم زاوية الوجه لوحدة توليد فائقة التوصيل	Combined Posicast and phase advance controller for a superconducting generating unit	د/ هبة عبد الحميد خطاب	19
الهندسة المدنية	تعظيم الاستفادة من أداء الخليط الإسفلتي الساخن اعتمادا على اختيار الركام	Optimization of hot mix asphalt performance based on aggregate selection	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	20
الهندسة المدنية	تعظيم الاستفادة من أنقاض البناء في رصف المرن باستخدام المنهج التجريبي والطريقة الميكانيكية- التجريبية	Optimization of Building Rubbles in Flexible Pavement Using Experimental Approach and Mechanistic- Empirical	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	21

		Method		
الهندسة المدنية	نمذجة رصف المطارات الخرساني ذو الفواصل المدعمة تحت التدرجات الحرارية والأحمال الديناميكية	Modeling of Dowel Jointed Rigid Airfield Pavement under Thermal Gradients and Dynamic Loads	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٢
الهندسة المدنية	إدارة مشاريع الطرق في مصر من خلال تحديد العوامل المؤثرة علي جودة الأداء	Management of Highway Projects in Egypt through Identifying Factors Influencing Quality performance	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٣
الهندسة المدنية	إقامة توازن بين الخواص الميكانيكية والمتانة للرصف الخرساني المسامي	Establishing Balance between Mechanical and Durability Properties of Pervious Concrete Pavement	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٤
الهندسة المدنية	تحديد خصائص الرصف الإسفلتي المعاد استخدامه في الرصف المرن	Characterization of Recycled Asphalt Pavement (RAP) for Use in Flexible Pavement	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٥
الهندسة المدنية	تحقيق الدرجة المثلي من الاستجابة المتعددة لخواص بقايا صرف الخرسانة اللبيفية عالية الأداء	Multiresponse Optimization of Post fire Residual Properties of Fiber- Reinforced High – Performance concrete	أ.د/ يسري بيومي شاهين	٢٦
الهندسة المدنية	الأداء الإنشائي للألواح الفيروسمنتية المدعمة بالأعصاب وبيمواد مركبة	Structural performance of ribbed ferro cement plates reinforced with composite materials	أ.د/ يسري بيومي شاهين	٢٧
هندسة القوى الميكانيكية	تقييم أداء وحدة استرجاع حراري لفرن صناعي يستخدم لإنتاج الزجاج	Performance Evaluation of Industrial Glass Furnace Regenerator	د/ اشرف أمين حسين الترحي	**
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	تحقيق العوامل المثلي لعملية لصق الأسياخ داخل الخرسانة باستخدام طريقة القبول الإجمالي	Optimisation of adhesive Anchors in concrete by Desirability Functon	أ.د/ محمد فتوح عبد الحميد	٢٩
الهندسة الكهربائية	حساب المجال الكهربائي وتقليل نشاط التفريغ الجزئي علي أنظمة الموصلات الهوائية المغطاة	Calculation of electric field and partial discharge activity reduction for covered conductor/high voltage insulator systems	د. عمرو محمد عبد الهادي	٣٠
هندسة القوى الميكانيكية	دراسة وتحليل طور الامتصاص الحراري للمركبة- قياسات درجات الحرارة والتدفق الحراري	Analysis and modeling of the thermal soak phase of a vehicle – temperature and heat	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣١

		flux measurements		
هندسة القوى الميكانيكية	تطبيق مبادئ استرداد الحرارة المفقودة من المولدات الكهربائية - نمذجة وتحليل حراري	Application of Waste Heat Recovery Concepts to Generators – Thermal Modeling and Analysis	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٢
هندسة القوى الميكانيكية	تحليل ثرموديناميكي لتوليد الكهرباء من مدخنة شمسية	Thermodynamic Analysis of Power Generation from Solar Chimney	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٣
هندسة القوى الميكانيكية	تبريد الخلايا الشمسية باستخدام المواد متغيرة الطور - دراسة عملية واقتصادية	Cooling photovoltaic cells using phase change materials- Experiments and economical study	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٤
هندسة القوى الميكانيكية	دراسة عملية للتدفق الناجم عن مروحة المركبة وتأثير اعتراض المحرك في نموذج مبسط	Experimental Study of The Flow Induced By A Vehiclefan And The Effect of Engine Blockage in A Simplified Model	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٥
هندسة القوى الميكانيكية	استخدام أحواض القطع المكافئ في تطبيقات تسخين وتهوية وتكييف الهواء - حسابات تصميمية وتحليل	Use of Parabolic Troughs in HVAC Application – Design Calculations and Analysis	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٦
هندسة القوى الميكانيكية	استخدام مواد تغيير الطور نقية ومركبة لتبريد الخلايا الشمسية	Using Pure and Combined Phase Change Materials in Cooling Photovoltaic Cells	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٧
الهندسة الكهربائية	تقليل الجهد الزائد في المحطات المعزولة بالغاز مع مراعاة تأثير حلقة مغناطيسية	Mitigation of Lightning Over voltage in Gas Insulated Substations Concerning Ferromagnetic Ring Effect	د / عرفه سيد محمد منصور	٣٨
الهندسة المدنية	تحليل سياسة اختيار وسائل النقل مدينة بورسعيد ، مصر	Policy Sensitive Mode Choice Analysis of Port- Said City, Egypt	أ.د. / إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٣٩
الهندسة	تقييم أداء الأمان عند الدورات : حالة دراسة مدينة		أ.د. / إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٠

المدنية	صلاهة ، عمان	Safety Performance Appraisal at Roundabouts :Case Study Salalah City in Oman		
الهندسة المدنية	اتجاه لتقييم دورة الحياة في مصر لإنشاء الرصف الإسفلتي	Towards an Egyptian Life Cycle Assessment Tool for Construction of Asphalt Pavements	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤١
الهندسة المدنية	تأثير حالة الرصف علي تغير السرعة لأنواع المركبات المختلفة	Impact of Pavement Condition on Speed Change for Different Vehicle Classes	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٢
الهندسة المدنية	اتجاه لتكامل أداة تقييم دورة الحياة لإنشاء الرصف الإسفلتي في مصر	Towards an Integrated Tool of a life Cycle Assessment for Construction of Asphalt Pavement in Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٣
الهندسة المدنية	قياس زمن التأخير عند التقاطعات ذات الإشارات الضوئية :حالة دراسة من سوهاج مصر	Measuring Control Delay at Signalized Intersections : Case Study from Sohag, Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٤
الهندسة المدنية	تحليل وتقييم خصائص الحوادث : حالة دراسة محافظة دوفار سلطنة عمان		أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٥

		Analysis and Assessment of Accident Characteristics : Case study of Dhofar Governorate Sultana Oman		
الهندسة المدنية	إمكانية الوصول كأداة للتعرف على النشاط بناء على نمذجة اختيار منطقة القصد لمدينة بور سعيد مصر	Transport Accessibility : Atool for Identification of Activity –Based Destination Choice Model for Port Said city Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٦
الهندسة المدنية	إتجاه لنمذجة شكل السرعة التشغيلية للطرق الخلوية ذات الحارتين في مصر	Toward an Operating Speed profile model for Rural Two –lane Roads in Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٧
الهندسة المدنية	تحليل خصائص المرور في الطرق المقسمة ذات الحارات المتعددة حالة دراسة من طريق القاهرة أسوان الزراعي	Analysis of Traffic Characteristics at Multi – lane Divided Highways ,Case study from Cairo – Aswan Agriculture Highway	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٨
الهندسة المدنية	تأثير خصائص المقبات الصناعية على حالة الرصف	Effect of Speed Hump Characteristics on Pavement Condition	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٩
الهندسة المدنية	تطوير نموذج رياضي لتحديد حصر حركة الدورانات المرورية عند الدوار	A generalized Mathematical Model to Determine the Turning Movement Counts at Roundabouts	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٥٠
الهندسة المدنية	تقييم الأداء التشغيلي والبيئي لتصميم فتحات الجزيرة باستخدام نماذج المحاكاة	Evaluation of Operation and Environment Performance of Median U-turn Design using Micro – Simulation	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٥١

الهندسة المدنية	تأثير حركة المرور على ملوثات الهواء : حالة دراسة مدينة كفر الشيخ مصر	Impact of Road traffic on Air Emission :Case study Kafr Elsheikh city Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٥٢
الهندسة الكهربائية	إستراتيجية جديدة مناسبة ثنائية المستوي لتخطيط القدرة الغير فعالة	A novel adequate bi – level reactive power planning strategy	أ.د/ صبحي محمد فراج	***
هندسة القوي الميكانيكية	أثار حجم المصدر علي ضرر التكيف	Source size effects on cavitation damage	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٤
هندسة القوي الميكانيكية	تأثير تقنية النموذج الاضطرابي علي محاكاة مضخة الطرد المركزي	The Influence of Turbulence Modeling Technique on Centrifugal Pump Simulation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٥
هندسة القوي الميكانيكية	الضوضاء المنبعثة من التكيف من مصادر مختلفة للتكيف	Noise Produced By Cavitation from Various Cavitating Sources	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٦
هندسة القوي الميكانيكية	تحليل عددي للسريان الاضطرابي في المضخة الطاردة المركزية	Numerical Analysis of Turbulent Flow in Centrifugal Pump	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٧
هندسة القوي الميكانيكية	إضرار تآكل التكيف علي جدار الاسطوانة الرطبة لمحركات الديزل	Cavitation Erosion Damage in Diesel Engines WET Cylinder Liners	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٨
هندسة القوي الميكانيكية	دراسة أداء المضخة النافورية عدديا وعمليا تحت تأثير مختلف العوامل الهندسية والعوامل التشغيلية	Computational and experimental study on the water – jet pump performance under different geometrical and operational parameters	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٩
هندسة القوي الميكانيكية	تأثير توصيل الانحناء علي الذبذبة محدودة السعة في الأنابيب الدائرية	Effect of bend connection on the finite amplitude oscillation in circular ducts	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٠
هندسة القوي الميكانيكية	اثار العوامل الهندسية والتشغيلية ومواد الغطاء البديلة علي أداء مدخنة شمسية تستخدم للتهوية الطبيعية	Effects of the geometrical and operational parameters and alternative outer cover materials on the performance of solar chimney used for natural ventilation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦١
هندسة القوي	التحقيق التجريبي والنظري لتأثير درجة حرارة مياه	Experimental and Theoretical Investigation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٢

الميكانيكية	الضخ علي انهيار الأداء المتكهن في مضخات الطرد المركزي	on the Effect of Pumped Water Temperature on Cavitation Breakdown in Centrifugal Pumps		
هندسة القوي الميكانيكية	دراسة تأثير توصيل الانحناء علي الذبذبة محدودة السعة في الأنايبب الدائرية	An investigation of bend connection effect on the finite amplitude oscillation in circular ducts	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٣
هندسة القوي الميكانيكية	استهلال فقاعات التكهن علي جدار الاسطوانة الرطبة لمحركات الديزل	Inception of Cavitation Bubbles in Diesel Engines WET Cylinder Liners	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٤
هندسة القوي الميكانيكية	تحديد استهلال التكهن سمعيا	Acoustic Detection of Cavitation Inception	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٥
هندسة القوي الميكانيكية	النموذج النظري للحفر الناتج عن التكهن	A Theoretical Model for Pitting Produced By Cavitation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٦
هندسة القوي الميكانيكية	أس السرعة لتآكل التكهن الهيدروديناميكي	Velocity Exponent for Hydrodynamic Cavitation Erosion	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٧
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	تحقيق العوامل المثلي للخرسانة الجيوبولمرية بطريقة تحليل المركبات الأساسية	Optimization of Geopolymer Concrete by principle component analysi	أ.د./ محمد فتوح عبد الحميد	٦٨
الهندسة الكهربائية	التردد المكيف باستخدام محور الانجراف للتحكم تحت ظروف الشبكة العكسي	Frequency Adaptive CDSC- PLL Using Axis Drift Control Under Adverse Grid Condition	أ.د/ علوي عيسي الخولي	**
العلوم الأساسية الهندسية	دراسة هيكلية وبصرية ومغناطيسية لبلورات اشباه الموصلات المغناطيسية المخففة من أكسيد الزنك النانومتري المطعم بالكوبلت والمحضرة بطريقة تفكك البوليمرات	Structural, optical, and magnetic study of dilute magnetic semiconducting Co – doped ZnO nanocrystals synthesized using polymer – pyrolysis route	د/ شهاب عبد العال منصور	٧٠
الهندسة المعمارية	قيم الإستدامة الإجتماعية في المجتمعات العمرانية الجديدة بالقاهرة	Social Sustainability Concepts at New Communities in Cairo .	د/ حسام الدين مصطفى النور صالح	٧١
العلوم الأساسية الهندسية	تحضير وتوصيف الحسيمات النانومتريّة للترموث فوسفات في مصفوفة الزجاج	Synthesis and Characterization of bismuth phosphate nanoparticle in glass matrix .	د/ سحر على سعد محمود	٧٢

هندسة القوى الميكانيكية	انتقال الحرارة من إسطوانة ساخنة وتتحرك في مسار دائري خلال إنسياب منتظم .	Heat transfer from a heated non- rotating cylinder performing circular motion in a uniform stream .	د/فتحى محمد عبد العظيم محفوظ	٧٣
العلوم الأساسية الهندسية	تعيين الثوابت الضوئية للأغشية الرقيقة للمركب s e g o I n g .3 c4o07 الغير قلوئى	Dispersive opiteal constants of amorphous s e g o I n g .3 c4o07 films ,	أ.د/ السيد محمد فرج	٧٤
العلوم الأساسية الهندسية	دراسة تأثير الإحلال ب أكسيد المنجنيز وأكسيد الفانديوم علي الخواص التركيبية والخواص الكهربائية وخواص العزل لسيراميك أكسيد الزنك	Study of the effect of substitution by MnO2 and V2O5 on the microstructure, electrical and dielectric characteristics of zinc oxide ceramics	د/ قاسم السيد عبد المجيد راضي	٧٥
العلوم الأساسية الهندسية	تحسين ظروف الاحتراق والخواص الكهربائية الغير خطية وخواص العزل لأكسيد الزنك متغير المقاومة المطعم ب أكسيد التيتانيوم	Improvement of sintering, nonlinear electrical and dielectric properties of ZnO-based varistors doped with TiO2	د/ قاسم السيد عبد المجيد راضي	٧٦
الهندسة الكهربية	خواريزم قائم على قياسات متزامنة لتحليل عطل خط نقل قصير	Synchronized Measurements – Based Algorithm for Short Transmission Line Fault Analysis	د/ ناجى إبراهيم القلشى	٧٧
الهندسة الكهربية	تحكم عاكس كهربي معدل لمولد موزع لتحسين تنسيق متممات الحماية في شبكات التوزيع	Modified Inverter Control of Distributed Generation for Enhanced Relaying Coordination in Distribution Networks	د/ ناجى إبراهيم القلشى	٧٨
الهندسة الكهربية	إستراتيجية تحكم مستقل لإدارة العطل بشبكات التوزيع	Autonomous Control Strategy for fault management in distribution networks	د/ ناجى إبراهيم القلشى	٧٩
الهندسة الكهربية	اختيارية عابرة لتعزيز الإدارة المستقلة للعطل بشبكات التوزيع المرتبطة مع مولدات موزعة قائمة على مولد حتي مزدوج التغذية	Transient selectivity for enhancing autonomous fault management in unearthed distribution networks with DFIG-based distributed generation	د/ ناجى إبراهيم القلشى	٨٠
هندسة القوى الميكانيكية	تأثير نوع الفاصل بين الأقطاب علي إنتاج الهيدروجين باستخدام الطاقة الشمسية	Effect of electrodes separator – type on hydrogen production using solar energy	د/ إسماعيل محمد صقر	٨١
الهندسة المدنية	الأداء الإنشائي للأعمدة الأنبوبية المعدنية والممتلئة بخرسانة معادة تدويرها	Structural Behavior of Recycled Aggregates Concrete Filled Steel Tubular Columns	د/ بشرى أبو العينين الطلي	**
الهندسة	الأداء الزلزالي لأبراج طواحين الهواء بكامل المقاييس	Seismic response of full – scale wind turbine	د/ بشرى أبو العينين الطلي	٨٣

المدنية	باستخدام التحليل النمطي التجريبي والعددي	tower using experimental and numerical modal analysis		
الهندسة المدنية	مثالية زمن التأخير وعوادم المركبات عند التقاطعات ذات الإشارات الضوئية	Optimization of Vehicle Delay and Exhaust Emissions at Signalized Intersections	د/ إبراهيم حسن هاشم	٨٤
الهندسة المدنية	تعزيز وتحسين خواص المطاط المتهاك واستخدامه في صناعة الخرسانة المطاطية	Enhancement Properties of Crumb Rubber and Its Application in Rubberized Concrete Manufacturing	د/ فاطمة الزهراء محمد عيد	٨٥
الهندسة المدنية	سلوك البلاطات الخرسانية المسلحة ذاتية الدمك خفيفة الوزن تحت تأثير الأحمال المختلفة	Behavioure of Reinforced Concrete Slabs Cast With Lightweight Self Compacting Concrete	د/ فاطمة الزهراء محمد عيد	٨٦
الهندسة المدنية	الخرسانة خفيفة الوزن باستخدام الركام المعاد تدويره	Lightweight Concrete Cast Using Recycled Aggregates	د/ فاطمة الزهراء محمد عيد	٨٧
الهندسة المدنية	خواص ومجالات التطبيق للخرسانة الخلوية	Properties and Fields of Application of Cellular Concrete	د/ فاطمة الزهراء محمد عيد	٨٨
الهندسة الكهربائية		Amodified modelar multilevel converter with Reduced number of power elect one components	د.ا/ عوض السيد عوض السبع	٨٩
الهندسة الكهربائية		Amodified multilevel inverter with Reduced number of power Electronic components	د.ا/ عوض السيد عوض السبع	٩٠
الهندسة الكهربائية		A modified three – phase Ac- Ac Boost Regulator with unity input power factor	د.ا/ عزة محمد عزت لاشين	٩١
الهندسة الكهربائية		Power factor collection for three- phase Ac- Ac Buck Regulator	د.ا/ عزة محمد عزت لاشين	٩٢
الهندسة الكهربائية		A modified modular multi level converter with reduced number of power electronic components	د.ا/ عزة محمد عزت لاشين	٩٣
العلوم الأساسية	تعزيز خصائص العزل الكهربائي للبولي فينيل كلوريد من خلال الجسيمات النانوية من أكسيد الزنك المحضر	Dielectric properties enhancement of PVC nanodielectrics based on synthesized ZnO	د/ رجب عبد أمين السد	**

الهندسية				
العلوم الأساسية الهندسية	فحص عازل من البولي ايثيلين عالي الكثافة المحمل بالجسيمات النانوية من أكسيد الزنك المولفة بطريقة سول الجل	Dielectric investigation of high density polyethylene loaded by ZnO nanoparticles synthesized by sol – gel route	د/ رجب عبد أمين السد	٩٥
الهندسة المدنية		Behavior of Reinforced Concrete Slabs with Openings under Impact loads	د/ غادة موسي هيكل	٩٦
الهندسة المدنية		3D Modeling and Analysis of Jointed Rigid Airfield Pavement using ABAQUS	د/ غادة موسي هيكل	٩٧
الهندسة المدنية		Effect of Material parameters on Load Transfer Efficiency in Jointed Concrete Airfield Pavement	د/ غادة موسي هيكل	٩٨
الهندسة المدنية		Characteristics of Jointed Rigid Airfield Pavement Using Different Material Parameters and Modeling Techniques	د/ غادة موسي هيكل	٩٩
الهندسة المدنية		Finite Element modeling of Confined Concrete Piles with FRP tubes in Sandy Soil under Static Loading	د/ غادة موسي هيكل	١٠٠
الهندسة المدنية		Dynamic Response of Confined Concrete Piles with FRP Tubes in Sandy Soil using Finite Element Modeling	د/ غادة موسي هيكل	١٠١
الهندسة الكهربائية	حساب معاملات مصفوفة الخلايا الفوتوثنائية باستخدام خوارزم الطريقة المباشرة المثلي	Parameter Estimation of a Photovoltaic Array Using Direct Search Optimization	د/ هيثم زكي عزازي	١٠٢
الهندسة الكهربائية	الحد من تيار البدء الناعم لنظام تسيير محرك حثي ثلاثي الأوجه باستخدام تغيير عرض النبضة لمقطع التيار المتردد	Current limiting soft starter for three phase induction motor drive system using PWM AC chopper	د/ هيثم زكي عزازي	١٠٣
الهندسة الكهربائية	طريقة إعادة البناء التفاضلي لقياس التيار المتردد باستخدام ملف روجوسكي	Differential Reconstruction Method for Power Frequency AC Current Measurement Using Rogowski Coil	د/ عمرو محمد محمد عبد الهادي	١٠٤
هندسة القوي	أثار العوامل الهندسية والتشغيلية ومواد الغطاء البديلة	Effects of the geometrical and operational	د.د/ محمد عبد العزيز حسن حسين	١٠٥

الميكانيكية	علي أداء مدخنة شمسية تستخدم للتهوية الطبيعية	parameters and alternative outer cover materials on the performance of solar chimney used for natural ventilation		٥
الهندسة المدنية		Development a Type of Sustainable Self – Healing Concrete Using Bacteria and Different Organic Additives	د/ أمل عبد الهادي عبد الباري	١٠ ٦
الهندسة المدنية		Self – healing Mortar Using Immobilized Carbonate Precipitating Bacteri	د/ أمل عبد الهادي عبد الباري	١٠ ٧
الهندسة المدنية		Utilization of Ilmenite/ Limonite Mortar for Gamma Rays Attenuation	د/ أمل عبد الهادي عبد الباري	١٠ ٨
الهندسة المدنية		Comparative Study for Using Lime and Cement Kiln Dust for Municipal Sludge Treatment	د/ أمل عبد الهادي عبد الباري	١٠ ٩
الهندسة المدنية		Self – Compacting Rubberized Concrete Analysis by Taguchi Method	د/ أمل عبد الهادي عبد الباري	١١ ٠
الهندسة المدنية	المثلث الحديدي لإدارة المشاريع : الجودة ، البرنامج الزمني والتكلفة لمشاريع طرق البنية التحتية في مصر	The Iron Triangle of Projects Management: Quality, Schedule and Cost of Road Infrastructure Projects in Egypt	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ١
الهندسة المدنية	تأثيرات تغيير درجات الحرارة علي أداء وعمر الرصف المرن	Temperature Change Implications for Flexible Pavement Performance and Life	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٢
الهندسة المدنية	عوامل النجاح في مشاريع إنشاء الطرق في مصر : طريقة AHP	Success Factors of Highway Construction Projects in Egypt : AHP Approach	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٣
الهندسة المدنية	مؤشر الجودة وتعديل معامل المقاول لمشاريع الطرق السريعة في مصر	Quality Index and Contractor Adjustment Factor of Highway Projects in Egypt	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٤
الهندسة المدنية	نماذج مقترحة لقياس جودة مشاريع الطرق في مصر : تحليل الانحدار ضد تطبيق فاضي الإحصائي	Proposed models to measure quality of highway projects : regression analysis versus statistical – fuzzy approach	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٥
الهندسة	نمذجة الجدول الزمني وتحديد نسب التكلفة لمشاريع	Modeling schedule overrun and cost	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١

المدنية	الطرق باستخدام طريقة فاضي	escalation percentages of highway projects using fuzzy approach		٦
الهندسة المدنية	تحسين مقاومة التخذد للرصيف المرة باستخدام Geosynthetics	Improving Rutting Resistance of Flexible Pavement Using Geosynthetics	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٧
الهندسة المدنية	تقييم فاضي للعوامل المؤثرة علي مستوى الجودة لمشاريع الطرق	Fuzzy Assessment of Factors Influencing Quality Level of Highway Projects	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٨
الهندسة المدنية	تقييم الخلطات الإسفلتية المحتوية علي رصف إسفلتي معاد استخدامه	Evaluation of Hot Asphalt Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavements	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١١ ٩
الهندسة المدنية	خصائص نمذجة الأسس ورد فعل رصف المطارات الخرساني ذو الفواصل المدعمة المرتبط به	Foundation Modeling Techniques and Corresponding Jointed Concrete Airfield Pavement Responses	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١٢ ٠
الهندسة المدنية	تعزيز مقاومة CBR وأداء التجمد والإذابة لتربة التأسيس الطميية باستخدام ثلاثة مجموعات من التسليح	Enhancing the CBR Strength and Freeze – Thaw Performance of Silty Subgrade Using Three Reinforcement Categories	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١٢ ١
الهندسة المدنية	متانة الخلطات الإسفلتية المحتوية علي رصف إسفلتي معاد استخدامه	Durability of Hot Asphalt Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavements	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١٢ ٢
الهندسة المدنية	إطار عمل دائري لتقييم نجاح مشاريع التشييد علي الطرق السريعة : نهج AHP	A Circular Framework for Evaluating Highway Construction Projects Success: AHP Approach	د/ احمد إبراهيم أبو المعاطي	١٢ ٣
الهندسة المدنية	الخرسانة ذاتية المعالجة تحت تأثير المهاجمة بالكبريتات	Self – curing Concrete under Sulfate Attack	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٢ ٤
الهندسة المدنية	تأثير ظروف المعالجة علي سلوك البلاطات الخرسانية ذاتية المعالجة المحتوية علي البوليمرات عالية الامتصاص	Influence of Curing Condition on the Behavior of Reinforced Self – curing Slabs Containing Super Absorbent Polymers	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٢ ٥
الهندسة المدنية	دراسة مقارنة عن استخدام البولي ايثيلين جليكول PEG والبولي اكريليميد PAM كإضافات معالجة ذاتية للخرسانة ذاتية المعالجة	Comparative Study on the Using of PEG and PAM as Curing Agents for Self – Curing Concrete	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٢ ٦
الهندسة المدنية	خرسانة خفيفة الوزن مصبوبة باستخدام ركام معاد التدوير	Lightweight Concrete Cast Using Recycled Aggregates	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٢ ٧

الهندسة المدنية	إصلاح وتدعيم الكمرات الكابولية الخشبية	Repair and Strengthening of Timber Cantilever Beams	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٢ ٨
الهندسة المدنية	تحسين ديمومة الخرسانة ذاتية الدمك المصبوبة باستخدام ركام معاد تدويره	Enhancing the Durability of Self – Compacted Concrete Cast Using Recycled Aggregates	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٢ ٩
الهندسة المدنية	الخرسانة ذاتية المعالجة عالية المقاومة ذات الركام المعاد تدويره	Recycled Aggregate High Strength Self – Curing Concrete	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٣ ٠
الهندسة المدنية	جدوى استخدام الركام معاد التدوير في الخرسانة ذاتية المعالجة	Feasibility of using Recycled – Aggregates in Self – Curing Concrete	د/ علاء علي عبد الغني بشندي	١٣ ١
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي		Effect of tool Geometry process parameters and fiber orientation angrs on hole quality of CGFRP	د/ عيبر صبحي فرحات	١٣ ٢
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي		A nalyzing the effect of machining parameters and fiber orientation on the surfacre Roughness during Drilling Compos-	د/ عيبر صبحي فرحات	١٣ ٣
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي		Analysis of surface Integrity in Drilling of GFRP Composite when using Two Typer of cutling Tools and Different volune fraction Ration	د/ عيبر صبحي فرحات	١٣ ٤
هندسة القوي الميكانيكية	دراسات معملية وعددية علي سريان مستحلب (ماء + زيت) خلال نواشر علي شكل حرف S	Experimental and Numerical Studies on Emulsion (Oil – In – Water) Flow in S- Shaped Diffusers	د/ إسماعيل محمد صقر	١٣ ٥
هندسة القوي الميكانيكية	نمذجة مخترات توربينة رياح تحت تأثير طبقة جداريه للغلاف الجوي مترا صفة حراريا	Modeling of wind turbine wakes under thermally – stratified atmospheric boundary layer	د/ إسماعيل محمد صقر	١٣ ٦
هندسة القوي الميكانيكية	تأثير نوع الفاصل بين الأقطاب علي إنتاج الهيدروجين باستخدام الطاقة الشمسية	Effect of electrodes separator- type on hydrogen production using solar energy	د/ إسماعيل محمد صقر	١٣ ٧
هندسة القوي	تحسينات أداء تربينه رياح سافونيويس : مراجعة	Performance improvements of Savonius wind	د/ إسماعيل محمد صقر	١٣

الميكانيكية	الأبحاث السابقة	rotor : Review		٨
هندسة القوي الميكانيكية	تثير ظروف تدفقات مختلفة علي مخرات تربينات الرياح أفقية المحور	The Impact of Different Inflow Conditions on the Wake of Horizontal Axis Wind Turbin	د/ إسماعيل محمد صقر	١٣ ٩
هندسة القوي الميكانيكية	تحليل أداء تربين رياح سافونيوس الحلزونية ذات عضو دوار معدل	Performance Analysis of a Helical Savonius Wind Turbine with Modified Rotor	د/ إسماعيل محمد صقر	١٤ ٠
هندسة القوي الميكانيكية	أداء النواشر علي شكل حرف S : دراسات معملية وعددية	Performance of S- Shaped Diffusers : Experimental and Numerical Studies	د/ إسماعيل محمد صقر	١٤ ١
هندسة القوي الميكانيكية	تقييم أداء سريان مستحلب (ماء + زيت) خلال نواشر علي شكل حرف S	Evaluation of S – Shaped Diffuser Performance with Emulsion Flow (Oil in Water)	د/ إسماعيل محمد صقر	١٤ ٢
هندسة القوي الميكانيكية	دراسات معملية وعددية علي سريان ماء خلال نواشر علي شكل حرف S ذو مقطع مستطيل	Experimental and Numerical Studies on Water Flow Through Rectangular Cross – Sectional Area S – Shaped Diffusers	د/ إسماعيل محمد صقر	١٤ ٣
				١٤ ٤